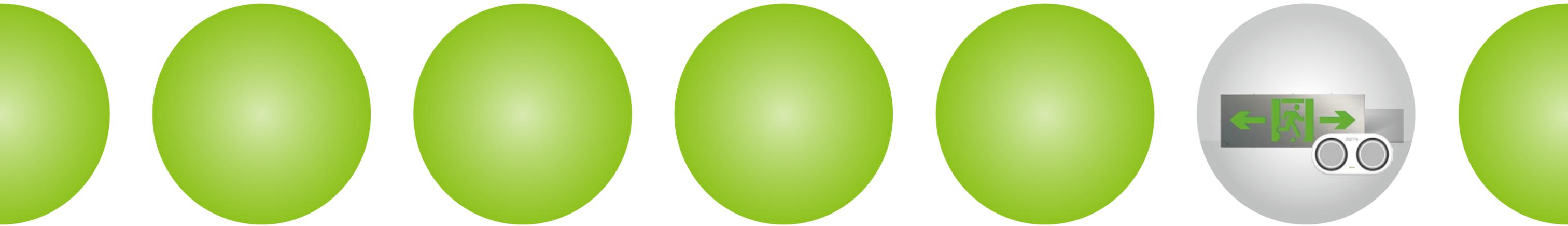


重要说明:

本出版物为通用版本,其中展示的产品信息仅供参考,不构成具体的承诺或者保证。我们持之以恒地追求改进产品技术、提高产品性能,为此我们保留不经通知而对相关产品配置功能以及技术信息进行更新调整的权利。另外,本出版物中对系统性能的描述仅适用于通常情形。由于现实中,实地环境可能存在各种无法预知的特别情况,因此相关产品性能的实现,将有赖于专业的调查分析以及设计规划。敬请垂询海湾公司工作人员,我们将非常乐意为您提供专业建议。



# 海湾®消防应急照明和疏散指示系统 产品手册

海湾安全技术有限公司

服务热线:400 612 0119

地址:河北省秦皇岛开发区长江东道80号

网址:www.gst.com.cn mall.gst.com.cn



关注海湾官方微信  
最新资讯实时掌握



便捷高效 触手可及  
海湾商城 码上了解



“海湾服务”小程序  
数字化一站式服务

# 引领创新科技 捍卫安全真谛



## 公司简介

海湾安全技术有限公司（以下简称“海湾”）是国内主要的火灾探测报警及消防整体解决方案提供商之一，拥有强大的技术研发与持续创新能力，丰富的消防产品组合，卓越的品牌及质量优势。自1993年成立以来，海湾已成为中国消防行业的主要品牌，广受用户认可。

海湾秦皇岛工厂凭借其先进的电子产品生产线、卓越的生产管理体系、严谨的质量控制流程、科学的质量诊所管理模式，成为消防行业技术先进、精益高效的建筑智能电子产品生产基地之一，产品线覆盖从火灾前期预警到智能逃生，再到后期灭火等多个环节，其不同产品根据不同需求分别通过了CCC、UL、LPCB、CE、SAI、EAC等一项或多项国内和国际认证。产品与服务覆盖全球多个国家和地区，向商业、工业、住宅等各行各业提供一站式消防整体解决方案。

海湾不仅为客户提供高质量的产品解决方案，同时致力于为客户提供建筑消防设施全生命周期的服务解决方案，通过海湾数字化服务平台和遍布全国100多个城市的销售服务联络网点及600多名资深技术工程师的专业团队，为客户提供专业、智能、高效的服务。

三十年来，海湾始终致力于为客户提供全面高效的一站式消防整体解决方案，提升整体生活质量，带动现代化城市发展。

 火灾自动报警及消防联动控制系统

 可燃气体探测报警系统

 电气火灾监控系统

 吸气式感烟火灾探测系统

 图像型火灾探测系统

 智慧社区火灾探测系统

 消防应急照明和疏散指示系统

 防火门监控系统

 消防应急疏散余压监控系统

 气体灭火系统

 自动跟踪定位射流灭火系统

 消防设备电源监控系统

 智慧消防物联网系统



# 目录

GST海湾消防应急照明和疏散指示系统	01	XN600系列照明灯具	14
系统设计必要性——安全的保障	01	集中电源集中控制型消防应急照明灯具	14
动态导向的重要性	01	关键尺寸图	14
集中维护管理	01	概述	16
系统简介及工作原理	02	主要特点	16
系统组成	02	技术特性	16
系统主要功能及特征	03	外形尺寸、安装孔距、重量、壳体材料及颜色	17
产品应用	03		
		XN700系列高防护灯具	
HW-C-T-XN100		集中电源集中控制型消防应急标志灯具	18
HW-C-T-XN110		集中电源集中控制型消防应急照明灯具	18
HW-C-T-XN201		关键尺寸图	18
应急照明控制器	04	概述	19
概述	04	主要特点	19
技术特性	05	技术特性	19
		XN800系列防爆灯具	
HW-D-AC-0.3KVA-XN30Q		消防应急疏散标志灯具	20
HW-D-AC-0.5KVA-XN50Q		消防应急疏散照明灯具	20
HW-D-AC-1KVA-XN100Q		关键尺寸图	20
HW-D-AC-0.3kVA-XN30L		概述	21
HW-D-AC-0.5kVA-XN50L		主要特点	21
消防应急灯具专用应急电源	06	技术特性	21
概述	06		
产品功能	06		
主要特点	06		
技术特性	07		
XN400系列标志灯具			
集中电源集中控制型消防应急标志灯具	08		
关键尺寸图	08		
概述	10		
主要特点	10		
技术特性(壁挂式)	10		
技术特性(吊装式)	11		
XN500系列标志灯具			
集中电源集中控制型消防应急标志灯具	12		
关键尺寸图	13		
概述	13		
主要特点	13		
技术特性	13		

## GST海湾消防应急照明和疏散指示系统

### 系统设计必要性——安全的保障

#### 动态导向的重要性

大空间建筑，通道复杂，静态、一成不变的疏散指示不能迎合火灾发生时多渠道、安全可靠疏散的要求。静态指引的独立型消防应急灯具不能随火势烟雾走势等外部信息做出合理的疏散方向指引。为了做到安全、快速的疏散，必须引入动态疏散理念，以外部火灾信息为依据，根据实时的火灾及烟雾走势，及时调整及优化疏散路径。



#### 集中维护管理

产品自身的特性和其使用环境决定了消防应急灯具维护困难。关键模块、电池容量、应急时间、应急转换等故障不易发现。智能型系统的集中维护管理功能能对产品进行自检，对多种功能模块故障进行主报，声光提示。这种集中维护管理功能避免了繁复杂的人力维护工作，节省运作成本，提高了产品的可靠性、安全性，同时也确保消除因消防应急灯具故障所产生的疏散盲区。

## 系统简介及工作原理

本系统产品为集中电源集中控制型。系统主机与FAS（火灾自动报警系统）主机联动，在火灾发生时，根据FAS探头探测的火源发生点及烟雾蔓延方向，与防火卷帘门控制系统进行无缝联动，智能地为建筑内的人群指示出可靠疏散路线，让被困人员安全、准确、迅速地逃离火灾现场。

智能终端采用内嵌高性能单片机控制技术，实现对终端及时监控及控制操作；控制主机平时通过总线网络实时监控各个终端，实时报告终端设备故障，方便维护；在险情发生时，自动将信息指令发布到每个终端，终端收到指令之后自动开始工作，如频闪、变向、开，灭灯等工作，实时智能的为现场人员指示出可靠疏散路线。



火灾自动报警系统

GST海湾消防应急照明和疏散指示系统

## 系统组成

本系统为集中电源集中控制型消防应急照明和疏散指示系统，由应急照明控制器、消防应急灯具专用应急电源、消防应急标志灯具、消防应急照明灯具组成。

消防应急标志灯具包括壁挂标志灯、吊装标志灯、地埋标志灯等。

消防应急照明灯具包括吸顶照明、壁挂照明和感应照明等。

## 系统主要功能及特征

- 二总线技术**

系统采用二总线技术，大幅降低现场布线成本。
- 系统监控功能**

在正常情况下，GST海湾消防应急照明和疏散指示系统的所有终端设备（应急疏散标志灯、应急照明灯、消防应急灯具专用应急电源）均处于被监视状态；在系统控制主机上可以监视每一个现场终端设备的工作状态，系统控制主机与每一个现场终端设备的通讯状态以及控制主机的工作状态。
- 系统指示功能**

火灾情况下，GST海湾消防应急照明和疏散指示系统根据系统内置独创的网格化智能分析模块，针对风口、出口、火灾的走势、人群密度分析，给出可靠的疏散路径指示；指导智能消防应急标志灯的指示方向，以及应急照明灯的开启，帮助建筑内的人群实时地选择可靠逃生路线，指引安全逃生方向，加快逃生速度、提高逃生成功率。
- 消防联动功能**

GST海湾消防应急照明和疏散指示系统可与火灾自动报警系统无缝对接，迅速得到火灾的信息，系统内置的独创的网格化智能分析模块计算出可靠逃生路线，更大程度减免损失。
- 智能动态导向**

完全满足GB17945-2024新国标，疏散终端内嵌高性能工业CPU芯片，配合控制器完成火灾应急时的疏散指示功能；同时提供24H不间断自检，及时、准确地显示所有的消防应急标志/照明灯的运作情况，在监控室可全部掌控所有终端的运行情况，消除了疏散指示盲区，提高了设备的可靠性和建筑物的安全性。
- 控制器 易操作易维护**

控制器完全按照GB17945-2024新国标设计，同时提高了设备的易操作和易维护性，全部采用人机交互的图形操作界面，实时图标形式形象的显示每个区域的终端设备的工作状态和疏散方向；具有历史信息一键查询，命令一键发布，避免了繁琐的输入方式，降低对使用人员的技术能力要求。

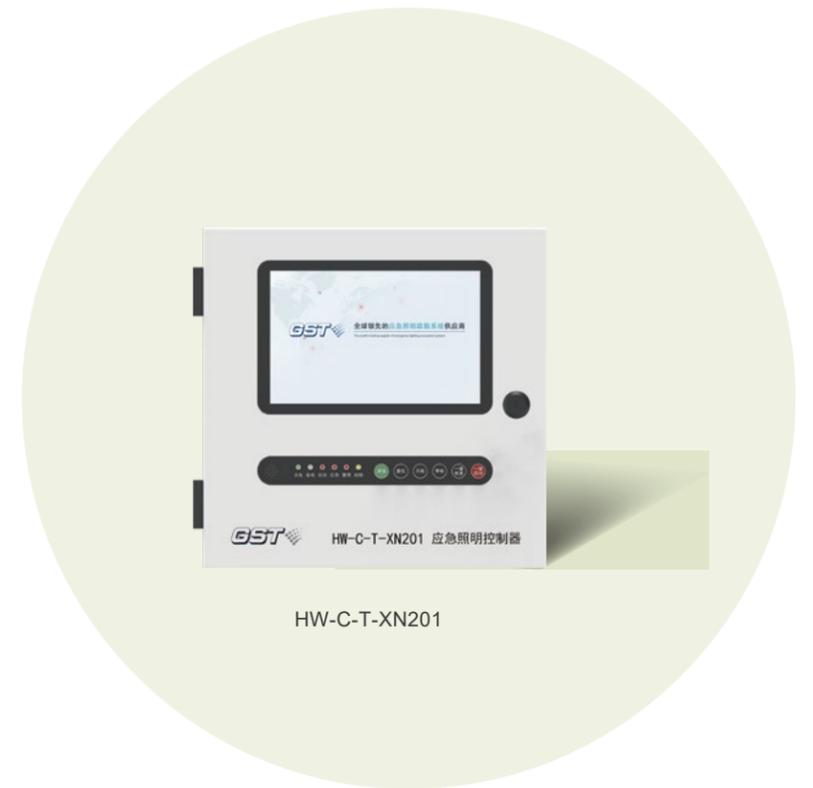
## 产品应用

产品广泛应用于机场、轨道交通、隧道、客运枢纽、医院、学校、体育馆、展览馆、星级酒店、高端商业楼盘等场所。

# HW-C-T-XN100 HW-C-T-XN110 HW-C-T-XN201 应急照明控制器

## 概述

HW-C-T-XN100/XN110应急照明控制器（以下简称应急照明控制器）是集软硬件于一体的海湾应急照明和疏散指示系统，其硬件部分采用了嵌入式主机，具有显示直观、功耗低、响应及时以及系统稳定、操作方便等优点。软件具有很好的伸缩性、可扩展性，界面美观大方，突出监控内容的图像信息。操作方便简洁，适合于不同用户人群的使用。



## 技术特性

型号	HW-C-T-XN100/XN110	HW-C-T-XN201
通讯能力	≤3200点	≤3200点
屏幕	18.5寸彩色液晶，分辨率1920*1080	8寸触摸彩色液晶分辨率1280*800
系统容量	100台电源，3200点灯具	100台电源，3200点灯具
配置	四核64位Cortex-A55/主频 2GHz/ 内存 4GB/存储 32GB	四核64位Cortex-A55/主频 2GHz/ 内存4GB/存储32GB
联动方式	接收消防系统的火警信息	接收消防系统的火警信息
接口	2路RS-485/1路CAN总线/1路两总线/1路以太网 口/2路触点输入&输出（输入最大可扩展224路）	CAN*1个/RS485*2个/以太网口*1个/触点输入*2个
图形显示	界面清晰直观，突出监控内容的图像信息,支持png、jpg、bmp等位图	
操作方式	操作简便，可预览消防预案、手动定义、灯具 增减等一系列操作	操作简便，可通过配置管理工具进行设备定义 及相关设置
备用电源	铅酸蓄电池	锂电池
安装方式	琴台，立柜	壁挂
外形尺寸	琴台：1273mm×545mm×866mm 立柜：1715mm×552mm×461mm	290mm×320mm×122mm

HW-D-AC-0.3KVA-XN30Q  
 HW-D-AC-0.5KVA-XN50Q  
 HW-D-AC-1KVA-XN100Q  
 HW-D-AC-0.3kVA-XN30L  
 HW-D-AC-0.5kVA-XN50L  
 消防应急灯具专用应急电源



概述

应急照明集中电源HW-D-AC(DC36V/0.3kVA)-XN30Q、HW-D-AC(DC36V/0.5kVA)-XN50Q、HW-D-AC(DC36V/1kVA)-XN100Q、HW-D-AC-0.3kVA-XN30L、HW-D-AC-0.5kVA-XN50L用于消防应急照明疏散指示系统有集中监控要求的控制系统，实现智能疏散系统正常供电和应急供电。满足GB 17945-2024 《消防应急照明和疏散指示系统》标准中对应急照明集中电源的要求。

产品功能

- 给灯具提供工作电压，指示灯具当前供电方式
- 监测和控制灯具
- 负载适应能力强，包括电容性、电感性、混合性负载
- 过载能力和抗冲击能力强，能承受满载开机
- 具有输出过载保护，电池防反接、短路保护等保护功能
- 效率高、噪音低、无排烟、无火灾隐患
- 自动切换，可实现无人值守

主要特点

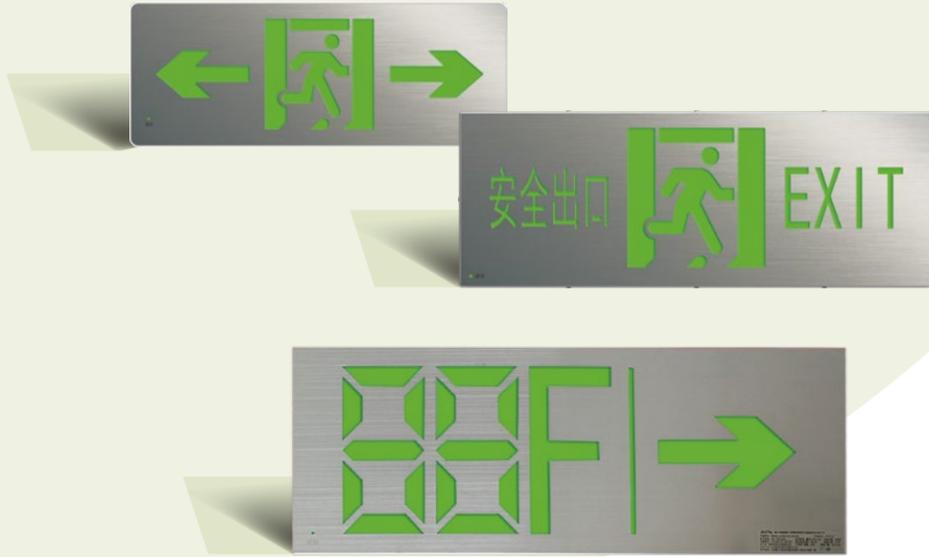
- 工作电压输出稳定，应急期间灯具始终保持照度一致
- 可选整机或单个支路方式监控照明电源
- 集中电源采用铅酸或者锂电池供电
- 自动切换，可实现无人值守
- 效率高、噪音低、无排烟、无火灾隐患

技术特性

产品型号	HW-D-AC-0.3KVA-XN30Q	HW-D-AC-0.5KVA-XN50Q	HW-D-AC-1KVA-XN100Q
额定输出功率	0.3KVA	0.5KVA	1KVA
输出回路	4回路	8回路	8回路
最大充电电流	3.6A	3.4A	5.6A
工作电压	主电:交流AC220V/50 Hz, 允许变化范围AC176V~AC264V/47Hz~63Hz; 备电:直流DC12V, 允许变化范围DC10V~DC14V		
输出电压	DC36V		
每个回路输出功率	每个回路输出功率≤0.12kVA		
应急时间	90分钟		
应急转换效率	>90%		
切换时间	200mS		
外壳防护等级	IP43		
外形尺寸(mm)	460X230X460	520X263X520	550X270.5X820
电池	铅酸蓄电池1节	铅酸蓄电池2节	铅酸蓄电池2节
使用环境	温度-10~+55°C, ≤95%湿度, 无凝露		

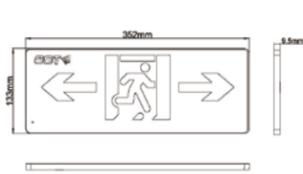
产品型号	HW-D-AC-0.3kVA-XN30L	HW-D-AC-0.5kVA-XN50L
额定输出功率	0.3KVA	0.5KVA
输出回路	4回路	8回路
最大充电电流	3.5A	
工作电压	主电:交流AC220V/50 Hz, 允许变化范围AC176V~AC264V/47Hz~63Hz; 备电:HW-D-AC(DC36V/0.3kVA)-XN30L, 直流DC12V, 允许变化范围DC10V~DC14V, HW-D-AC(DC36V/0.5kVA)-XN50L, 直流DC12V, 允许变化范围DC10V~DC14V	
输出电压	DC36V	
每个回路输出功率	每个回路输出功率≤0.12kVA	
应急时间	锂电池60分钟	
应急转换效率	>90%	
切换时间	200ms	
外壳防护等级	IP43	
外形尺寸(mm)	480x380x177	520×380×177
电池	锂电池1节	锂电池2节
使用环境	温度-10~+55°C, ≤95%湿度, 无凝露	

### XN400系列标志灯具 集中电源集中控制型消防应急标志灯具

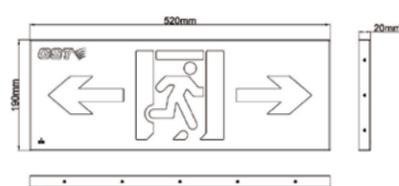


#### 关键尺寸图 (mm)

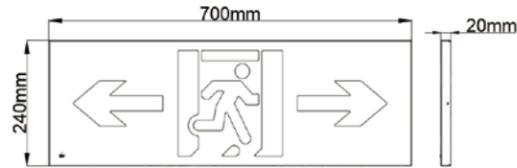
##### 壁挂式



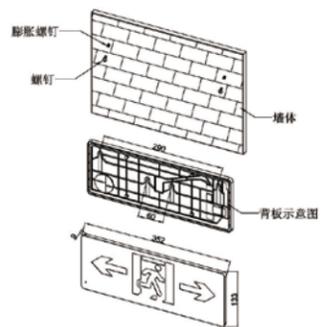
壁挂式小型标志灯具外形示意图



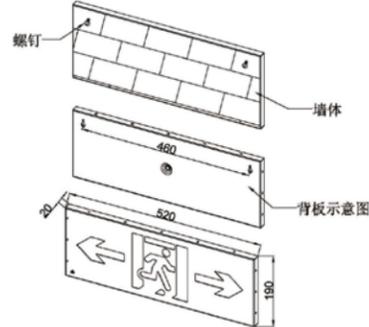
壁挂式中型标志灯具外形示意图



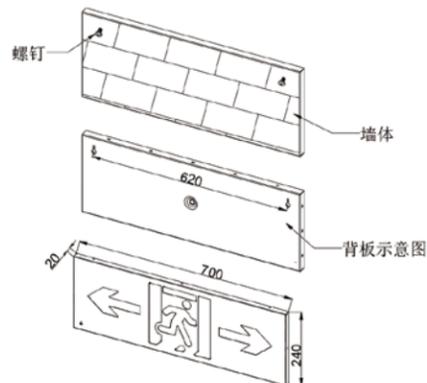
壁挂式大型标志灯具外形示意图



壁挂式小型标志灯具安装示意图



壁挂式中型标志灯具安装示意图



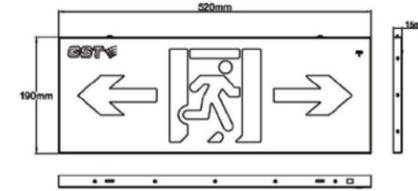
壁挂式大型标志灯具安装示意图

#### 关键尺寸图 (mm)

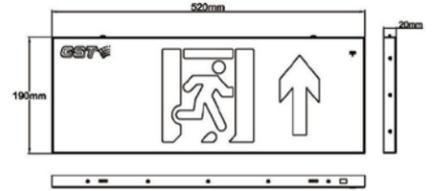
##### 吊装式



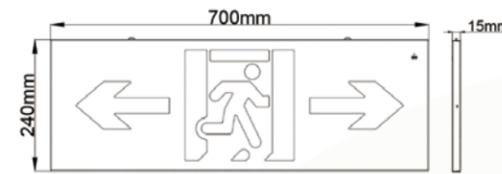
吊装式小型标志灯具外形示意图



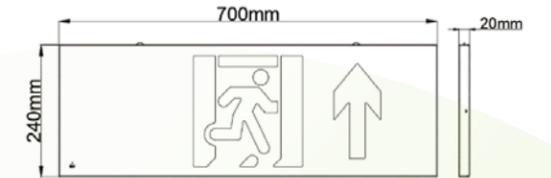
吊装式中型双面标志灯具外形示意图



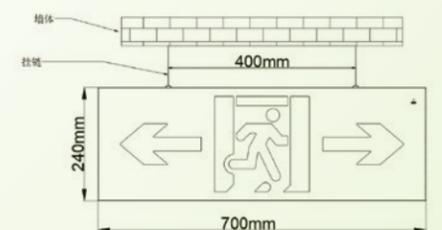
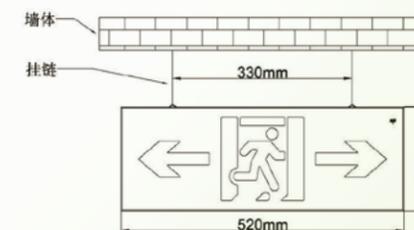
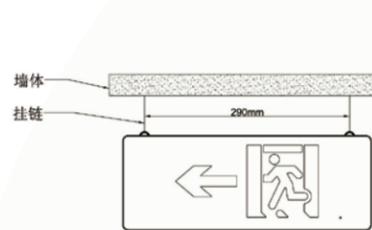
吊装式中型单面标志灯具外形示意图



吊装式大型双面标志灯具外形示意图



吊装式大型单面标志灯具外形示意图



## 概述



XN400系列标志灯通常安装于室内，具有以下工作状态：1常亮—正常状态；2闪亮—应急状态下定向或双向标志灯指向一侧；3熄灭—指示关闭。

通过信号总线接入应急照明集中电源；受应急照明控制器的控制及管理。标志灯采用电子编码方式，可通过我公司生产的电子编码器进行现场编码。

## 主要特点

- 受应急照明控制器的控制可使标志灯改变工作状态
- 标志灯的光源故障、通讯故障可在应急照明控制器上显示
- 有状态指示灯 

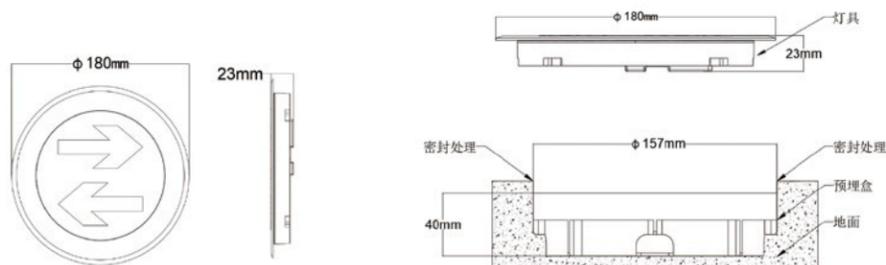
## 技术特性（壁挂式）

工作电压	总线电压：36V，允许范围：20V~36V
光源类型	LED， <b>应急时间满足新国标不同场所最小初装时间要求</b> 
故障检测	光源出现短路、断路时，标志灯发送故障信号
编码方式	采用电子编码方式，占用一个地址
使用场所	室内
使用环境	温度：-10℃~+55℃，相对湿度≤95%，不凝露
壳体材料和颜色	壁挂型式中型标志灯前壳不锈钢201(拉丝)，后壳镀锌板； 壁挂型式小型标志灯前壳不锈钢201(拉丝)，后壳ABS(白色)； 壁挂型式中型标志灯前壳不锈钢201(拉丝)，后壳镀锌板
产品尺寸（长*宽*厚）mm	小型壁挂标志灯：352*133*9.5；中型壁挂标志灯：520*190*20； 大型壁挂标志灯：700*240*20
重量	小型单面壁挂大约0.5kg，中型单面壁挂大约1.6kg，大型单面壁挂大约2.4kg
防护等级	IP30
执行标准	GB 17945-2024

## 技术特性（吊装式）

工作电压	总线电压：36V，允许范围：20V~36V
光源类型	LED， <b>应急时间满足新国标不同场所最小初装时间要求</b> 
故障检测	光源出现短路、断路时，标志灯发送故障信号
编码方式	采用电子编码方式，占用一个地址
使用场所	室内
使用环境	温度：-10℃~+55℃，相对湿度≤95%，不凝露
壳体材料和颜色	吊装型式中型标志灯前壳不锈钢201(拉丝)，后壳镀锌板； 吊装型式小型标志灯前壳不锈钢201(拉丝)，后壳不锈钢201(本色)； 吊装型式大型标志灯前壳不锈钢201(拉丝)，后壳镀锌板
产品尺寸（长*宽*厚）mm	小型壁挂标志灯：352*133*9；中型壁挂标志灯：520*190*15； 大型壁挂标志灯：700*240*20
重量	小型双面吊装大约1kg，中型双面吊装大约1.5kg，大型双面吊装大约2.6kg
防护等级	IP30
执行标准	GB 17945-2024

## XN500系列标志灯具 集中电源集中控制型消防应急标志灯具



安装示意图

### 概述

XN500系列地埋灯具通常安装于室内，具有以下工作状态：1常亮—正常状态；2闪—亮应急状态下定向或双向标志灯指向一侧；3熄灭—指示关闭。

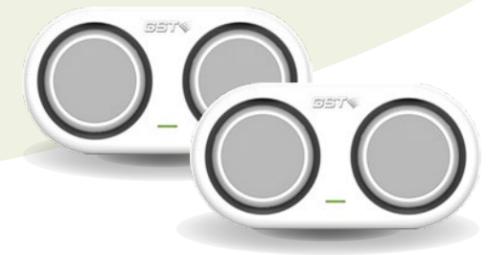
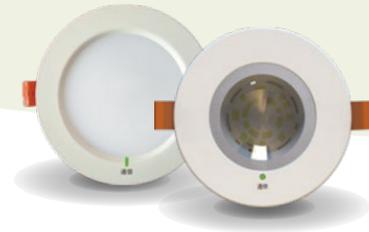
通过信号总线接入应急照明集中电源；受应急照明控制器的控制及管理。标志灯采用电子编码方式，可通过我公司生产的电子编码器进行现场编码。

### 主要特点

- 受应急照明控制器的控制可使标志灯改变工作状态
- 标志灯的光源故障、通讯故障可在应急照明控制器上显示
- 有状态指示灯

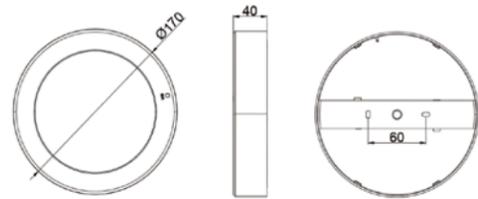
### 技术特性

总线电压	DC 36V, 允许范围: DC36V±10%
光源类型和应急时间	LED, 不小于90min, 应急时间由集中电源的配置确定
故障检测	光源出现短路、断路时, 标志灯发送故障信号
编码方式	采用电子编码方式, 占用一个地址
使用场所	室内
使用环境	温度: -10°C~+55°C, 相对湿度≤95%, 不凝露
壳体材料和颜色	304不锈钢(本色)+塑料(白色)
产品尺寸(直径*厚度)mm	180*23
重量	约0.7kg
防护等级	IP67
执行标准	GB 17945-2024

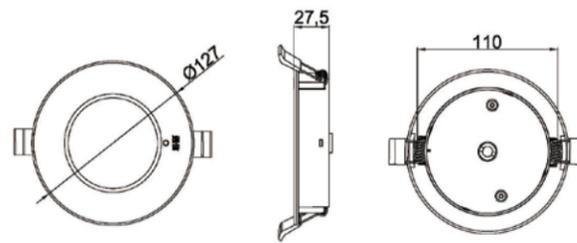


## XN600系列照明灯具 集中电源集中控制型消防应急照明灯具

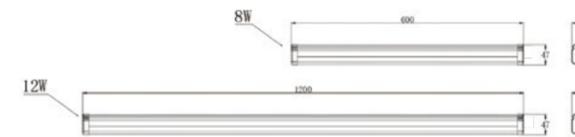
### 关键尺寸图 (mm)



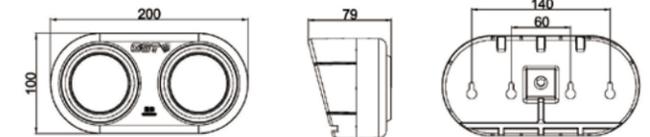
吸顶式照明灯外形示意图(mm)



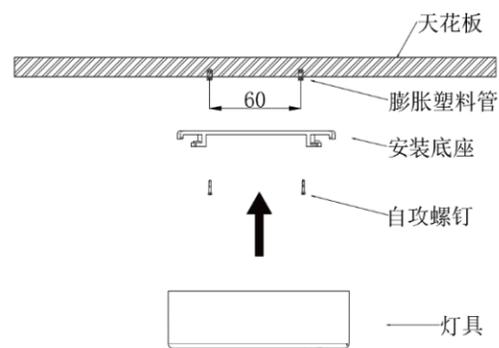
嵌顶式照明灯外形示意图(mm)



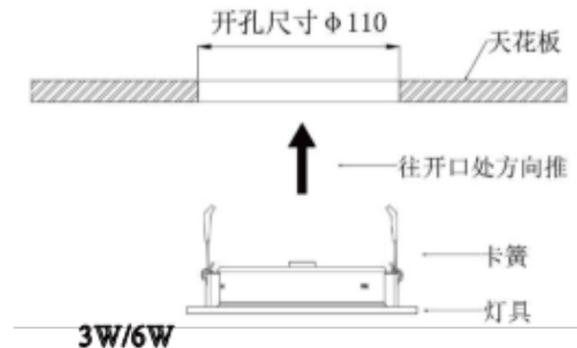
感应管灯外形示意图(mm)



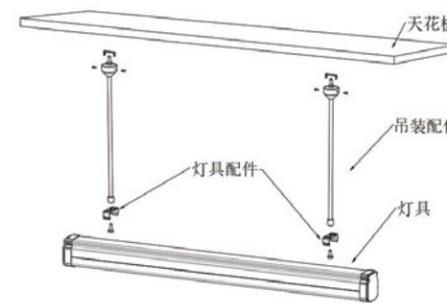
双头灯外形示意图(mm)



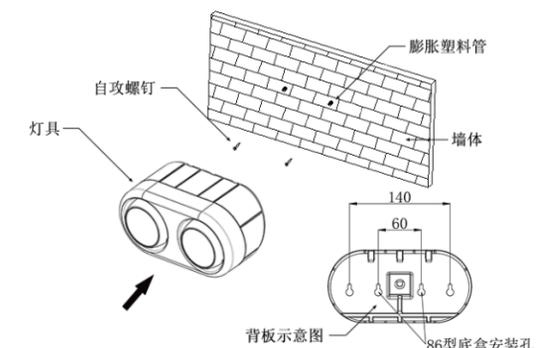
吸顶式照明灯安装示意图



嵌顶式照明灯安装示意图



感应管灯安装示意图



双头灯安装示意图

概述

XN600系列照明灯具通常安装于室内，有3种工作状态：正常，应急，感应点亮（仅感应灯具备）。具有故障检测功能，故障信息通过总线上传到应急照明集中电源，应急照明集中电源再上传到应急照明控制器。照明灯采用电子编码方式，可通过我公司生产的电子编码器进行现场编码。

主要特点

- 受应急照明控制器的控制可使照明灯改变工作状态
- 照明灯的光源故障、通讯故障可在应急照明控制器上显示
- 有状态指示灯

技术特性

工作电压	总线电压范围：DC 36V±10%
光源类型	LED，应急时间满足新国标不同场所最小初装时间要求 LED光源型号：ER-10;ER-11
故障检测	光源出现短路、断路时，总线电压过低时，照明灯发送故障信号
编码方式	采用电子编码方式，占用一个地址
使用场所	室内
使用环境	温度：-10°C~+55°C，相对湿度≤95%，不凝露
壳体材料和颜色	塑料，壳体颜色：白色
防护等级	防护等级分为IP30和IP65两种：应急功率为15W和18W的照明灯及应急功率为8W和12W的照明灯(管灯)防护等级为IP65、其它灯具防护等级为IP30
执行标准	GB 17945-2024

外形尺寸、安装孔距、重量、壳体材料及颜色

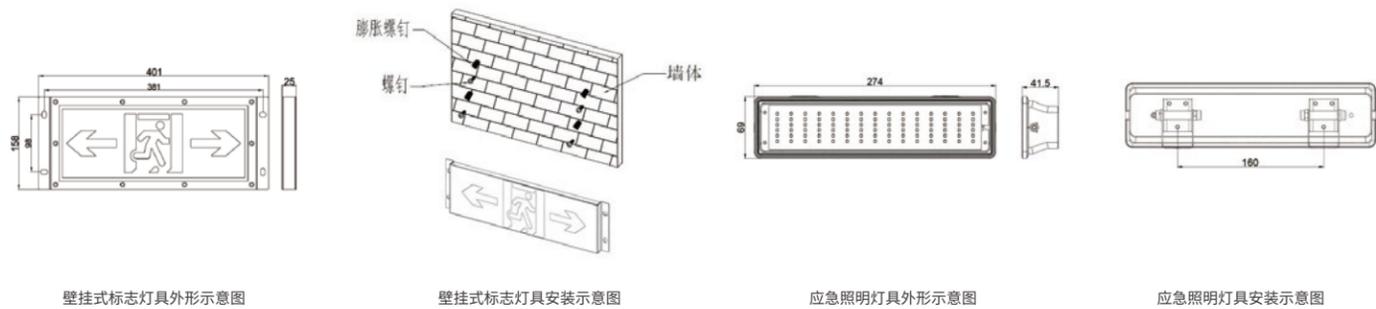


型号	外形尺寸 (mm)	安装尺寸 (mm)	规格 (W)	光通量 (lm)	重量(g)	防护等级	壳体材料	颜色
HW-ZM-ACJ-3WXN650	Φ127×27.5	开孔Φ110	3	≥360	100	IP30	塑料	白色
HW-ZM-ACJ-6WXN651	Φ127×27.5	开孔Φ110	6	≥720	100	IP30	塑料	白色
HW-ZM-ACJ-9WXN652	Φ200×35	开孔Φ182	9	≥1080	280	IP30	塑料	白色
HW-ZM-ACJ-6WXN651G	Φ200×35	开孔Φ182	6	≥720	280	IP30	塑料	白色
HW-ZM-ACJ-9WXN652G	Φ200×35	开孔Φ182	9	≥1080	280	IP30	塑料	白色
HW-ZM-ACJ-3WXN660	Φ125×54	孔距60	3	≥360	150	IP30	塑料	白色
HW-ZM-ACJ-6WXN661	Φ125×54	孔距60	6	≥720	150	IP30	塑料	白色
HW-ZM-ACJ-3WXN662	200×100×79	孔距140	3	≥360	310	IP30	塑料	白色
HW-ZM-ACJ-6WXN663	200×100×79	孔距140	6	≥720	310	IP30	塑料	白色
HW-ZM-ACJ-3WXN650C	Φ128×37	孔距60	3	≥360	100	IP30	塑料	白色
HW-ZM-ACJ-6WXN651C	Φ128×37	孔距60	6	≥720	100	IP30	塑料	白色
HW-ZM-ACJ-9WXN652C	Φ170×40	孔距60	9	≥1080	260	IP30	塑料	白色
HW-ZM-ACJ-12WXN653C	Φ170×40	孔距60	12	≥1440	260	IP30	塑料	白色
HW-ZM-ACJ-15WXN654C	Φ240×55	孔距228	15	≥1800	450	IP30	塑料	白色
HW-ZM-ACJ-18WXN655C	Φ240×55	孔距228	18	≥2160	450	IP30	塑料	白色
HW-ZM-ACJ-6WXN651CG	Φ170×40	孔距60	6	≥720	260	IP30	塑料	白色
HW-ZM-ACJ-9WXN652CG	Φ170×40	孔距60	9	≥1080	260	IP30	塑料	白色
HW-ZM-ACJ-12WXN653CG	Φ170×40	孔距60	12	≥1440	260	IP30	塑料	白色
HW-ZM-ACJ-15WXN654CG	Φ240×55	孔距228	15	≥1800	450	IP30	塑料	白色
HW-ZM-ACJ-18WXN655CG	Φ240×55	孔距228	18	≥2160	450	IP30	塑料	白色
HW-ZM-ACJ-8WXN672	600×47×44	孔距400	8	≥960	200	IP65	塑料	白色
HW-ZM-ACJ-12WXN673	1200×47×44	孔距800	12	≥1440	330	IP65	塑料	白色
HW-ZM-ACJ-8WXN672G	600×47×44	孔距400	8	≥960	200	IP65	塑料	白色
HW-ZM-ACJ-12WXN673G	1200×47×44	孔距800	12	≥1440	330	IP65	塑料	白色

**XN700系列高防护灯具**  
**集中电源集中控制型消防应急标志灯具**  
**集中电源集中控制型消防应急照明灯具**



关键尺寸图(mm)



概述

XN700系列高防护灯具通常安装于室内，具有以下工作状态：1常亮—正常状态；2闪亮—应急状态下定向或双向标志灯指向一侧；3熄灭—指示关闭。

通过信号总线接入应急照明集中电源；由应急照明控制器进行控制及管理。标志灯采用电子编码方式，可通过我公司生产的电子编码器进行现场编码。

主要特点

- 受应急照明控制器的控制可使标志灯改变工作状态
- 标志灯的光源故障、通讯故障可在应急照明控制器上显示
- 有状态指示灯

技术特性

工作电压	总线电压范围：DC 36V±10%
光源类型和应急时间	LED，不小于90min，应急时间满足新国标不同场所最小初装时间要求
故障检测	光源出现短路、断路时，标志灯发送故障信号
编码方式	采用电子编码方式，占用一个地址
使用场所	地铁、管廊、隧道
使用环境	温度：-10℃~+55℃ 相对湿度≤95%，不凝露
壳体材料和颜色	金属+玻璃(绿色)+塑料(白色)
防护等级	IP67
执行标准	GB 17945-2024

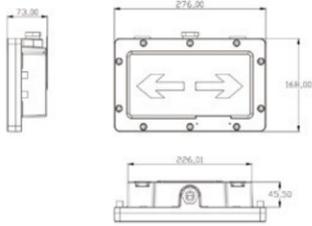
各型号功耗表：

型号	功率 (W)	重量 (kg)
HW-BZ-ACJ(ED1I L/R)-XN750	0.5	1.20
HW-BZ-ACJ(EE1I)-XN751	0.5	1.20
HW-BZ-ACJ(ES1I)-XN751A	0.5	1.20
HW-BZ-ACJ(ED1I L)-XN752L	0.5	1.20
HW-BZ-ACJ(ED1I R)-XN752R	0.5	1.20
HW-BZ-ACJ(ED1II L/R)-XN760	0.5	2.30
HW-BZ-ACJ(EE1II)-XN761	0.5	2.30
HW-BZ-ACJ(ES1II)-XN761A	0.5	2.30
HW-BZ-ACJ(ED1II L)-XN762L	0.5	2.30
HW-BZ-ACJ(ED1II R)-XN762R	0.5	2.30

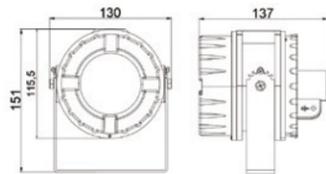
## XN800系列防爆灯具 消防应急疏散标志灯具 消防应急疏散照明灯具



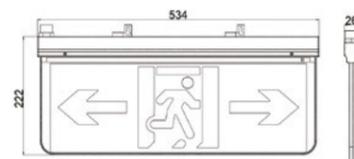
### 关键尺寸图(mm)



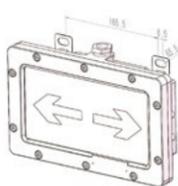
吊装式防爆标志灯尺寸示意图



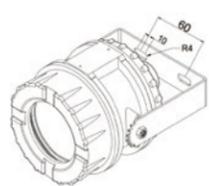
壁挂式防爆照明灯尺寸示意图



吊装式防爆照明灯尺寸示意图



吊装式防爆标志灯安装示意图



壁挂式防爆照明灯安装示意图



吊装式防爆照明灯安装示意图

### 概述

XN800系列防爆灯具通常安装于室内，具有以下工作状态：1常亮—正常状态；2闪亮—应急状态下定向或双向标志灯指向一侧；3熄灭—指示关闭。

通过信号总线接入应急照明控制器；由应急照明控制器进行控制及管理。标志灯采用电子编码方式，可通过我公司生产的电子编码器进行现场编码。

### 主要特点

- 受应急照明控制器的控制可使标志灯改变工作状态
- 灯具的光源故障、通讯故障可在应急照明控制器上显示
- 有状态指示灯

### 技术特性

工作电压	总线电压范围：DC 36V±10%
光源类型和应急时间	LED，不小于90min，应急时间满足新国标不同场所最小初装时间要求
故障检测	光源出现短路、断路时，灯具发送故障信号
编码方式	采用电子编码方式，占用一个地址
使用场所	安装地点的海拔不超过2000m，无剧烈振动、冲击及摇动的地方 主要适用于爆炸性气体1区、2区或可燃性粉尘环境21区、22区危险场所，II A、II B、II C类T1~T6组爆炸性气体或蒸气环境
使用环境	温度：-10°C~+55°C，相对湿度≤95%(+25°C)，不凝露
壳体材料和颜色	I型防爆标志灯为压铸铝，灰色；II型防爆标志灯为铝型材，灰色
重量	I型防爆标志灯约为2.8kg，II型防爆标志灯约为2.5kg
防护等级	I型防爆标志灯为IP66，II型防爆标志灯为IP67
执行标准	GB 17945-2024、GB 3836.1-2021、GB 3836.2-2021、GB 3836.3-2021、GB 3836.31-2021
防爆标志	I型防爆标志灯为Ex db eb IIC T6 Gb；Ex tb IIIC T80°C Db II型防爆标志灯为Ex db ib IIC T6 Gb；Ex tb IIIC T80°C Db

### 各型号功耗表：

型号	应急功率 (W)	主电功率 (W)
HW-BZ-ACJ(ED1I L/R)-XN890-Ex	0.5	0.35
HW-BZ-ACJ(EF1I)-XN891-Ex	0.5	0.35
HW-BZ-ACJ(ES1I)-XN891A-Ex	0.5	0.35
HW-BZ-ACJ(ED1I L)-XN892L-Ex	0.5	0.35
HW-BZ-ACJ(ED1I R)-XN892R-Ex	0.5	0.35
HW-BZ-ACJ(EF1I)-XN893-Ex	0.5	0.35
HW-BZ-ACJ(ED2II L/R)-XN860-Ex	1	0.7
HW-BZ-ACJ(EE2II)-XN861-Ex	1	0.7
HW-BZ-ACJ(ES2II)-XN861A-Ex	1	0.7
HW-BZ-ACJ(ED2II L/R)-XN862-Ex	1	0.7
HW-BZ-ACJ(EM2II)-XN863-Ex	1	0.7